

18. Якимова Л.Д., Косенко А.В., Ульихин Ю.Н. Заболеваемость детей школьного возраста в Магадане по данным углубленного медицинского обследования (региональные показатели). /Расш.тез.докл. региональной научн.конф. «Северо-Восток России: прошлое, настоящее, будущее». Магадан, 31марта-2 апреля,1998. Т.2. С.93.

Г.В. Зуева, О.П. Неверова, Т.Р. Швецова

РОЛЬ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ В СИСТЕМЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ

В 1992 году в Рио-де-Жанейро на конференции ООН по окружающей среде и развитию была провозглашена конвенция устойчивого развития современной цивилизации в связи с обострением экологической ситуации в глобальных масштабах. Устойчивое развитие это – баланс между решением социально-экономических проблем и сохранением окружающей среды во благо нынешнего и будущих поколений.

Последовавший Указ Президента РФ «О государственной стратегии Российской Федерации по охране окружающей среды и обеспечению устойчивого развития» (1994 г.), «Экологическая доктрина РФ» говорят о развитии и усовершенствовании экологического образования в стране.

Насыщенность Свердловской области предприятиями черной и цветной металлургии, машиностроения, деревообрабатывающей и химической промышленностями, тепловой и атомной энергетики обусловили техногенное загрязнение окружающей среды (атмосферы, гидросферы, литосферы, педосферы). Изменение среды обитания ухудшает качество жизни, увеличивает риск заболеваемости людей и животных.

В связи с техногенной нагрузкой на окружающую среду в области выделены территории с катастрофической, критической, напряженной и условно-удовлетворительной ситуацией.

С территорий с катастрофической экологической ситуацией (Первоуральско-Ревдинский район) город Екатеринбург обеспечивается молоком и молочными продуктами.

Цель экологического образования вообще, в условиях неблагоприятной экологической обстановки в области – формирование экологической культуры, экологического мышления, что путь обеспечения качества окружающей среды, качества жизни состоит в приоритете экологических интересов при хозяйственной деятельности человека.

Воспитание и формирование экологически мыслящего специалиста в области сельскохозяйственного производства первостепенная задача экологического образования в Уральской Государственной Сельскохозяйственной Академии.

Темы программ курсов «Экология», и «Региональная экология», связанные с сельскохозяйственными науками такими как почвоведение, зоогигиена, ветеринария,

селекция и другими: «Экологизация сельскохозяйственного производства в области растениеводства, кормопроизводства, животноводства, птицеводства, свиноводства». Природоохранные проблемы раскрыты в темах: «Почва как экосистема», «Глобальные функции почв», «Удобрения, пестициды и биота почв», «Функции леса», «Продовольственная безопасность» и другие.

Экопрактическая направленность экологических курсов отражена в тематике семинарских занятий и реферативных работ: «Экологическая экспертиза проектных решений в области животноводства, птицеводства, свиноводства, звероводства и других сельскохозяйственных производств», «Санитарно-токсикологическая оценка кормов и продуктов животноводства», «Вакцины против вирусных и бактериальных антигенов в животноводстве», «Эволюция и распространение птичьего вируса», «Иммунобиостимуляторы в птицеводстве», «Предупреждение заболеваний кур», «Микроэлементы и обмен веществ у животных», «Использование пестицидов в сельском хозяйстве», «антибиотики и продукты питания», «Инновационные методы содержания сельскохозяйственных животных. опыт за рубежом», «Трансгенные продукты».

Студенты на практических занятиях осваивают альгологические и химические методы санитарно-гигиенических качеств воды, почвы, кормов. В дальнейшем их используют в научных исследованиях по научному направлению кафедры «Экологический мониторинг в зоне деятельности животноводческих предприятий».

Исследование студентами воды в реке Исеть на территории поселка Большой Исток Свердловской области, показало превышение в 17 раз предельно-допустимой концентрации сероводорода, нитритов, аммиачных соединений.

В Свердловской области около 3 млн. человек используют воду, не отвечающую санитарно-гигиеническим требованиям. Участие в научно-исследовательской работе воспитывает в студентах гражданственность, стимулирует активность в решении проблем в оптимизации среды обитания.

Итоговый контроль экологических знаний и навыков работы с литературной печатью состоит в написании рефератов по экологизации процессов производства в области АПК.

Итак, с целью интенсификации аграрного сектора необходимы специалисты, знающие основы сельскохозяйственной экологии.

О.В. Калабин, А.П. Спицин

ОСОБЕННОСТИ РЕГИОНАЛЬНОГО КРОВООБРАЩЕНИЯ У СПОРТСМЕНОВ, ЗАНИМАЮЩИХСЯ СИЛОВЫМ ТРОЕБОРЬЕМ (ПАУЭРЛИФТИНГОМ)

Аннотация. Исследованы особенности регионального кровообращения спортсменов, занимающихся пауэрлифтингом. Для регистрации реовазограммы использован реограф "Рео-